

ΓΙΩΡΓΟΣ
ΔΡΑΚΑΚΗΣ**ΜΕ ΤΟ ΕΚΦΕ**

Ταξίδι στον κόσμο του CERN

» Εντυπωσιακή εκδήλωση χθες στα Χανιά

Εικονική επίσκεψη στο μεγαλύτερο σε έκταση (πειραματικό) κέντρο πυρηνικών ερευνών στον κόσμο CERN είχαν την ευκαιρία να πραγματοποιήσουν χθες αρκετοί συμπολίτες μας μέσω online σύνδεσης από το Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών Χανίων.

«Θέλαμε να δείξουμε ότι οι θετικές επιστήμες δεν είναι κάτι που βρίσκεται κλεισμένο σε ένα εργαστήριο αλλά είναι επιστήμες που βγαίνουν στον κόσμο έξω, έχουν εφαρμογή καθημερινά και επιτεύγματα απίστευτα σε όλους τους τομείς», τόνισε χαρακτηριστικά ο υπεύθυνος του ΕΚΦΕ Χανίων Νίκος Αναστασάκης καθηγητής Φυσικής στην Β'βάθμια Εκπαίδευση που συνεργάζεται εδώ και μία δεκαετία με το Κέντρο.

Ο ίδιος πρόσθεσε πως «στο CERN δεν ψάχνουμε απλά για να ανακαλύψουμε καινούργια σωματίδια αλλά κυρίως το πως μπορούμε να εφαρμόσουμε όλη αυτή τη γνώση. Από την καθημερινότητα μας μέχρι να προβλέψουμε πως θα είναι το αύριο, να μάθουμε πως ήταν το χθες κλπ. Ενώ και ο Παγκόσμιος Ιστός (World Wide Web) ανακαλύφθηκε τα τέλη της δεκαετίας του '80 εκεί στο CERN. Από εκεί ξεκίνησε, εκεί φτιάχτηκε η πρώτη ιστοσελίδα, ο πρώτος σέρβερ και εκεί μπήκε αυτή η λογική του να υπάρξει ένα δίκτυο ανοι-



Στιγμιότυπα από την εκδήλωση του ΕΚΦΕ.



κτό στον κόσμο. Από την ανάγκη να διαχυθεί η πληροφορία. Ετσι όταν ξεκινάει να βγει κάτι ταυτόχρονα προκύπτουν άλλα 15-30 οφέλη γύρω γύρω, αυτό είναι το τεράστιο όφελος, ο δρόμος...».

«Η σημερινή εμπειρία είναι πολύ καλή στα πλαίσια του δυνατού καθώς μπορούν τα παιδιά και οι ενήλικες που βρίσκονται εδώ να μάθουν τι γίνεται εκεί και τι μπορούν να προσφέρουν τελικά οι φυσικές επιστήμες είναι πολύ σημαντικό. Πέρα του ότι τα μεγέθη και η πρόοδος

που έχει γίνει εκεί είναι στα όρια του ανθρώπινου μυαλού και προσεγγίζουν τα όρια της επιστημονικής φαντασίας», ανέφερε ο κ. Αναστασάκης.

ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΓΙΑ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ

Παράλληλα ο Ν. Αναστασάκης σημείωσε τις ενέργειες που έχουν ξεκινήσει για να υπάρξει και κανονική επίσκεψη: «Ο απώτερος μας στόχος είναι να επισκεφτούν κάποιοι το CERN στο μέλλον. Σε συνεννόηση με τους

ανθρώπους του αρκετές φορές το επισκέφτηκαν σχολεία και από τα Χανιά τα οποία πληρώνουν τα εισιτήρια και συνήθως τους δίνεται η δυνατότητα να μείνουν στις εγκαταστάσεις καθώς υπάρχουν ξενώνες. Διότι τους ανθρώπους εκεί τους απασχολεί να βγαίνει προς τα έξω η όλη έρευνα τους. Εχουμε ξεκινήσει ενέργειες φέτος και ελπίζουμε από του χρόνου να μπορέσουμε να διοργανώσουμε κάτι. Γενικά η Ένωση Ελλήνων Φυσικών διοργανώνει ανάλογες επι-

σκέψεις και από κάποια ΕΚΦΕ στην Αθήνα, ελπίζω να το καταφέρουμε και από εδώ στα Χανιά».

ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Ο ίδιος μιλάει και για την δική του μοναδική εμπειρία από την επίσκεψη στο CERN:

"Επειδή το έχω κάνει ήταν τέτοια η εμπειρία που αξίζει να τη ζήσει ο καθένας. Σε σχέση με την εικονική παρουσίαση μία κανονική επίσκεψη εκεί είναι η μέρα με τη νύχτα. Αν βρεθείς εκεί μπροστά σε ένα από τους ανιχνευτές πέρα από το δέος που αισθάνεσαι νιώθεις σαν να μετέχεις και ο ίδιος σε μία ταινία Star Wars. Με εντυπωσίασαν ιδιαίτερα όλες οι κλίμακες μεγέθους που είχα δει, από τα πιο μικρά όπως τα κουάρκ μέχρι τους ανιχνευτές που βρίσκονται σε βάθος 100 μέτρων κάτω από το έδαφος και έχουν μέγεθος δώροφης πολυκατοικίας σε διάμετρο.

Επίσης αξίζει να αναφέρω την μοναδική τεχνολογική εξέλιξη που υπάρχει εκεί αλλά και την αψεγάδιαστη συνεργασία. Σε ένα πείραμα μπορεί να δουλεύουν 2000 άτομα από 35 χώρες κάποιες από τις οποίες μπορεί να είναι σφαγμένες και να σκοτώνονται μεταξύ τους. Αυτό δεν έχει όμως σημασία, εκεί όλοι δουλεύουν και συνεργάζονται για να κάνουν αυτό που πρέπει. Είναι αυτό που θα θέλαμε να είναι η κοινωνία μας γύρω"

Να προσθέσουμε ότι αυτή τη στιγμή εργάζονται στο CERN κάπου 100 Έλληνες επιστήμονες από τους οποίους πολλοί είναι κορυφαίοι στο είδος τους και υπεύθυνοι διευθυντές σε διάφορα πειράματα.

ΜΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΡΓΟ

Δράση κατά της μοναξιάς των ατόμων τρίτης ηλικίας

Η Περιφέρεια Κρήτης συμμετείχε στη 2η συνάντηση των εταίρων του ευρωπαϊκού έργου «FILO»: «Fighting Loneliness» («Αντιμετωπίζοντας τη Μοναξιά»), του Ευρωπαϊκού Προγράμματος ERASMUS+, που πραγματοποιήθηκε στο Δήμο Νάκα της Σουηδίας. Σκοπός του έργου «FILO» είναι η διαμόρφωση προτάσεων για την ανάπτυξη ενός καινοτόμου προγράμματος ενίσχυσης επαγγελματικών προσόντων στο πεδίο αντιμετώπισης της μοναξιάς των ατόμων τρίτης ηλικίας.

Στη συνάντηση και στα ειδικά εργαστήρια που αναπτύχθηκαν συμμετείχαν τα στελέχη της Περιφέρειας Κρήτης, Βλασάκη Κατερίνα (avlasaki@crete.gov.gr) και Μαρκάκη Καλλιόπη (kmarkaki@crete.gov.gr).

ΣΤΑ ΧΑΝΙΑ

Βιωματικές ομάδες γονέων

Ξεκινάνε οι βιωματικές ομάδες γονέων, που πρόκειται να πραγματοποιηθούν στις Δημοτικές Ενότητες του Δήμου Χανίων, με αρχή τη Δ.Ε. Σούδας.

Όπως ανακοινώθηκε χθες, πρόκειται για έναν κύκλο τεσσάρων δίωρων συναντήσεων, με στόχο τις προκλήσεις της διαπαιδαγώγησης ενός παιδιού, την αναζήτηση της σημασίας της σχέσης γονέα-παιδιού και την ενδυνάμωση της τέχνης να είμαστε γονείς! Οι συναντήσεις θα πραγματοποιηθούν από την Ψυχολόγο του Κέντρου Κοινότητας του Δήμου Χανίων, στο Κέντρο Κοινότητας, παράρτημα Σούδας (έναντι Εθνικής Τράπεζας). Συντονίστρια: Ελένη Κατσιγαράκη, Ψυχολόγος, Msc. Πληροφορίες συμμετοχής στα τηλέφωνα : 2821341689, 2821341688 .